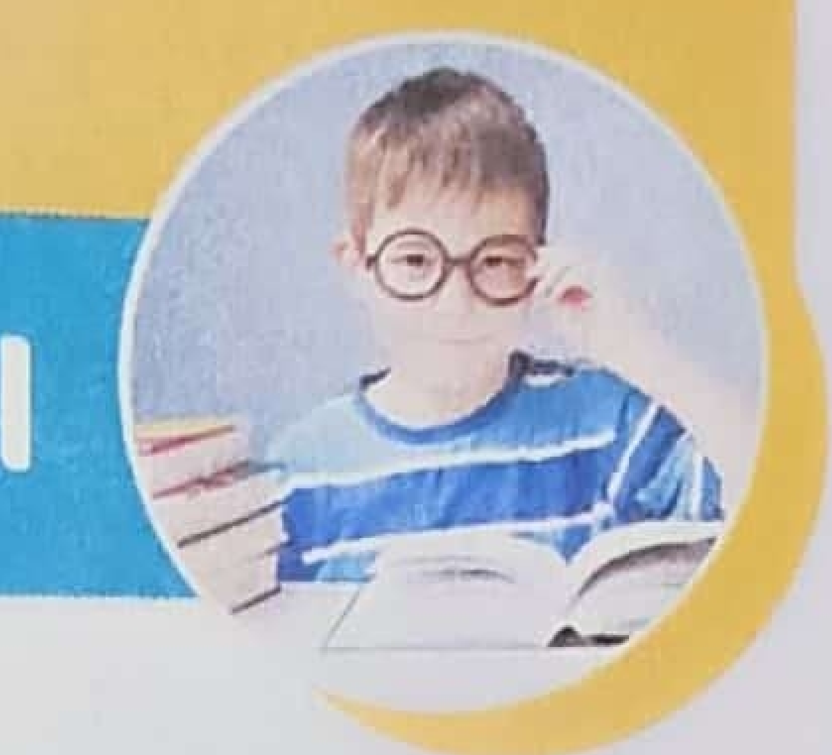


المراجعة العامة



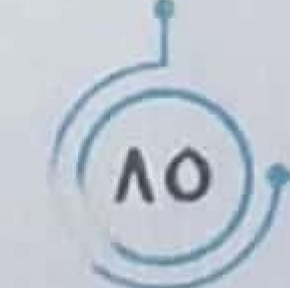


أهم المفاهيم والمصطلحات

المصطلح العلمي	التعريف
١- المواطن الرقمي	- هو المواطن القادر على استخدام التكنولوجيا الرقمية بشكل صحيح، والالتزام بالحقوق والواجبات عند التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت.
٢- المواطَنة الرقمية	- مجموعة المبادئ التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.
٣- البصمة الرقمية	- هي كل ما تتركه من أثر عند استخدامك للإنترنت بما في ذلك ما نشره الآخرون عنك على الإنترنت، ويستطيع الإنترنت إنشاء سجل رقمي لكل شخص.
٤- القرصنة الرقمية Piracy	- هي اقتحام أنظمة الكمبيوتر؛ لسرقة المعلومات السرية والخاصة، بغرض مشاركتها بشكل غير قانوني، أو تداول محتوى بشكل غير قانوني لمشاركته أو بيعه.
٥- مِنصَّات مشاركة مقاطع الفيديو	- منصات تستخدم لمشاهدة أو نشر مقاطع الفيديو، وتستخدم لتعلم أشياء جديدة أو تعليمها.
٦- مِنصَّات التواصل الاجتماعي	- منصات تستخدم للتواصل مع الآخرين عبر الإنترنت وتسمح بالعمل الافتراضي مع الزملاء أو الدردشة معهم.
٧- الاتصال المتزامن Synchronous	- عملية تواصل بين الأفراد أو تبادل للمعلومات في نفس الوقت، من خلال استخدام الإنترنت أو المنصات التكنولوجية، مثل البرامج التلفزيونية المباشرة.
٨- محادثات الفيديو Video chats	- تسمح بالتواصل المباشر مع شخص واحد أو أكثر عبر الإنترنت. - تستلزم وجود جهاز كمبيوتر مزوَّد بكاميرا ومكبِّرات صوت، أو تطبيق لمحادثات الفيديو على التليفون المحمول.
٩- المراسلة الفورية Instant messaging (IM)	- تتيح إرسال الرسائل عبر الإنترنت، تستلزم وجود برنامج أو تطبيق للمراسلة الفورية.
١٠- غرف الدردشة Chat rooms	- تسمح بالاتِّصال ضمن مجموعات وعادةً ما تركِّز على موضوع واحد فقط، تستلزم وجود أحد متصفحات الإنترنت.



المصطلح العلمي	التعريف
١١- الاتصال غير المتزامن Asynchronous	- عملية تواصل بين الأفراد أو تبادل للمعلومات دون ضرورة تواجدهم في نفس الوقت، من خلال استخدام الإنترنت أو المنصات التكنولوجية، مثل البرامج التعليمية المسجلة والبريد الالكتروني.
١٢- تطبيق التليفون المحمول Cell phone	- تطبيق يعمل على الجهاز المحمول، ويتيح الوصول إلى برامج مختلفة، مثل البريد الإلكتروني والمراسلة الفورية، وصفحات التواصل الاجتماعي، ومحادثات الفيديو.
١٣- بيئات التعلُّم	- مواقع تسمح بالتواصل بين الأشخاص دون وجودهم في مكان واحد، وتسمح للمعلمين بتقديم دروس افتراضية، وللتلاميذ بالتواصل مع المعلمين.
١٤- ڤلابي Vlaby	- مِنصَّة معامل افتراضية تُمكِّن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب علمية.
١٥- ناشيونال جيوجرافيك كيدز	- مصدر رقمي يُمكِّن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة.
١٦- مصمِّم الخرائط التفاعلي	- موقع يوفر أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلِّمين.
١٧- تقنية الواقع المعزَّز	- تسمح للمستخدم برؤية البيئة الحقيقية للأشياء، ولكن بشكل افتراضي.
١٨- الفرضية	- تخمين حول كيف حدثت المشكلة.
١٩- استراتيجية المحاولة والخطأ	- عملية تجربة طرق مختلفة لحل مشكلة ما إلى أن تنجح إحدى التجارب.
٢٠- الهوامش	- هي مقدار المساحة الفارغة بين أطراف التصميم ومحتواه.
٢١- الخوارزميات Algorithms	- سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمَّة ما، وتعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة.
٢٢- البرمجة Coding	- كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل.
٢٣ - المخطط الانسيابي Flowchart	- طريقة لعرض مشكلة وطرق مختلفة لحلها على هيئة خطوات منطقية وبسيطة.
٢٤- الشرائح Slides	- صفحة عرض في برنامج العروض التقديمية **PowerPoint** يتم من خلالها تصميم العرض التقديمي.




اختبارات سلاح التلميذ

على المحورين الثالث والرابع

١٥





مجاب عنها بنهاية الكتاب

الاختبار الأول

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ يمكنك حجز تذاكر القطارات من خلال موقع بنك المعرفة المصري. ( )

ب من إيجابيات استخدام شبكة الإنترنت قرصنة المعلومات. ( )

ج يعد تطبيق واتساب WhatsApp أحد أدوات التواصل الاجتماعي. ( )

د تستخدم غرف الدردشة للتواصل بين الأشخاص بشكل غير متزامن. ( )

هـ يسمح لك الواقع المعزَّز برؤية الأشياء التي ترغب في مشاهدتها في بيئة افتراضية. ( )

و تقوم فكرة الخوارزمية على وصف الخطوات المرتبة التي تقودك إلى تحقيق هدفك. ( )

٢ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ أحد المنصات التي تتيح لك إجراء تجارب افتراضية ....

١ - ناشيونال جيوجرافيك كيدز ٢ - ڤلابي Vlaby

٣ - مصمم خرائط تفاعلي ٤ - فيسبوك Facebook

ب يمكنك الاطلاع على التعليمات الطبية الموثوقة من خلال ....

١ - منصة بنك المعرفة المصري ٢ - موقع وزارة الصحة والسكان.

٣ - موقع وزارة السياحة والآثار ٤ - موقع سكك حديد مصر

ج أول مراحل حل المشكلات هي ....

١ - تقييم المعلومات ٢ - جمع البيانات عن المشكلة

٣ - بناء الفرضية ٤ - تجريب حلول ممكنة للمشكلة.

د المساحة المسئولة عن ضبط أطراف الملصق الإعلاني تسمى ....

١ - الصور ٢ - الألوان ٣ - نوع الخط ٤ - الهوامش

هـ المفتاح المسئول في لوحة المفاتيح عن تشغيل عرضك التقديمي في وضع المشاهدة هو ....

١ - F5 ٢ - F6 ٣ - F7 ٤ - F8

٣ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ) (الأدوات)	(ب) (المهام التي تقوم بها الأداة)
①	أ رسم شكل (مستطيل)
②	ب تكبير حجم الشكل على لوحة الرسم
③	ج تعبئة الألوان (الأشكال أو لوحة الرسم)
④	د مسح جزء من الشكل

الاختبار الثاني

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ تتيح لك المواطنة الرقمية استخدام مواقع التواصل الاجتماعي بشكل أخلاقي ومسئول وآمن. (   )

ب تساعدك الفروض على حل المشكلات التي قد تتعرض لها. (   )

ج يتيح لك برنامج الرسام تعبئة الألوان داخل الأشكال فقط. (   )

د يتيح لك برنامج العروض التقديمية إضافة بعض المؤثرات الحركية على العرض الخاص بك. (   )

٢ - اقرأ العبارات التالية، ثم ضع خطًا تحت اختيارك لكل جملة مما يلي:

أراد أحمد الذهاب إلى أحد أصدقائه في مدينة الأقصر لزيارة المعالم السياحية بالمدينة، فإنه بحاجة إلى:

أ زيارة موقع (وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني/سكك حديد مصر) لحجز وسيلة المواصلات إلى مدينة الأقصر.

ب الدخول على موقع (وزارة السياحة والآثار/وزارة الصحة والسكان) لحجز تذاكر زيارته في الأماكن التي يرغب في زيارتها.

ج توجيه دعوة لصديقه لاصطحابه معه في الرحلة من خلال (واتساب WhatsApp/مصمم خرائط تفاعلي)

د إرسال رسائل نصية لأصدقائه للمشاركة في الرحلة من خلال (محادثات الفيديو/غرف الدردشة).

هـ اقترح عليه صديقه اختيار وسيلة اتصال غير متزامنة مثل(الرسائل الفورية/ البريد الإلكتروني) لإرسال جدول الزيارة لأصدقائهم.

و دعوة أصدقائه الذين تعذر حضورهم لمشاهدة المتاحف والمعابد التاريخية والاطلاع على المعلومات الخاصة بها من خلال (الواقع المعزَّز/الألعاب الرقمية).

٣ - رتب الخطوات التالية لإعداد خطة بحث حول موضوع ما:

أ كتابة تقريرك ( )

ب تدوين ملاحظاتك حول الموضوع ( )

ج تحديد موضوع البحث ( )

د اختيار أنواع المصادر الرقمية ( )

هـ تقييم المصادر الرقمية ( )



١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الخوارزميات - غير المتزامن - محادثة فيديو - الرقمي - الهوامش - المتزامن)

أ المواطن القادر على استخدام التكنولوجيا الحديثة يسمى المواطن ....

ب يريد أحد المهاجرين التواصل مع أسرته؛ لذا فإنك تنصحه باستخدام الاتصال ....

ج البرمجة هي عملية إنشاء برنامج كامل عن طريق كتابة العديد من ....

د تعبر الرسمة المقابلة عن ....

هـ يطلق على المساحات الواقعة بين أطراف التصميم ومحتوى التصميم اسم ....

٢ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ يجب على الشركات قبول البريد الإلكتروني حتى لو كان به أخطاء لغوية. (   )

ب يعد موقع فيسبوك Facebook من مصادر المعلومات الموثوقة. (   )

ج يُفضل التوقف عن استخدام التواصل الرقمي عند تبادل الآراء. (   )

د أحد أسباب الثقة في المعلومات أن يكون مصدرها عالمًا متخصصًا. (   )

هـ تتأثر نتائج البحث على الإنترنت سلبًا في حالة استخدام الخوارزميات. (   )

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ تدعو منظمة "إنترنت أوف إليفانت" إلى حماية الحياة البرية عن طريق ....

١- طباعة كتب علمية　　٢ - المجلات المصورة

٣ - ألعاب الهاتف المحمول　　٤ - المقالات المكتوبة

ب تستخدم الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام لرسم ....



١ - شكل بيضاوي　　٢ - خطوط منحنية

٣ - شكل مستطيل　　٤ - خطوط مستقيمة

ج أحد أهم المصادر الرقمية التعليمية في مصر ....

١ - موقع وزارة الصحة　　٢ - موقع وزارة الشباب

٣ - بوابة الحكومة المصرية　　٤ - بنك المعرفة المصري

د يُفضل عند إنشاء عرض تقديمي ....

١ - استخدام خط صغير　　٢ - استخدام صور بدلًا من النصوص

٣ - كتابة فقرات طويلة　　٤ - تسجيل العنوان في آخر شريحة

هـ أحد أهم أهداف بيئات التعلم على الإنترنت هو تحقيق التواصل بين ....

١ - وزير التعليم ووزير الشباب　　٢ - المدرس والتلاميذ

٣ - وزير التعليم ورئيس الوزراء　　٤ - أفراد الأسرة



١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الخاتمة – مصمم الخرائط التفاعلي – ندوات عبر الإنترنت – منصة ڤلابي – المشكلات – البريد الإلكتروني)

أ تستخدم استراتيجية المحاولة والخطأ في حل ....

ب أحد الأجزاء الرئيسية عند كتابة المخطط البحثي هو ....

ج استخدم عبارات التحية والختام عند استخدام ....

د تريد تقديم خريطة لصديقك ليتعرف من خلالها مواقع المدن المصرية؛ لذا فإنك عليك استخدام ....

هـ يتعرف المعلمون والتلاميذ وأولياء الأمور على بنك المعرفة المصري من خلال ....

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
① أيقونة تُعبِّر عن خاصية النسخ في برنامج الرسام	أ Code.org
② أيقونة تُعبِّر عن برنامج العروض التقديمية	ب X
③ أيقونة مُعبِّرة عن برنامج النشر المكتبي Publisher	ج P
④ أيقونة مُعبِّرة عن برنامج Excel	د
⑤ رابط يُعبِّر عن موقع لتعلُّم البرمجة	هـ
	و P

٣ - صوب ما تحته خط فيما يلي:

أ نستخدم الاتصال المتزامن عندما تدور المعلومات حول موضوعات حسَّاسة أو مُعقدة.

ب تقنية الواقع المعزَّز تسمح لك برؤية البيئة الطبيعية بشكل حقيقي.

ج أحد الأدوات اللازمة لتشغيل غرف الدردشة متصفح الإنترنت إنترنت إكسبلورر أو Microsoft Paint.

د مجموعة المبادئ التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا تسمى البصمة الرقمية.

هـ سلسلة الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما تسمى الإلكترونيات.



الاختبار الخامس

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ نحتاج إلى مكبِّرات الصوت للقيام ببعض أنواع الاتصال المتزامن. ( )

ب يريد رجل أعمال التواصل مع رئيس إحدى الشركات ليتعرف إليه؛ لذا عليه استخدام الاتصال المتزامن. ( )

ج تعمل تقنية الواقع المعزَّز على شاشات العرض والأجهزة الرقمية المُعدة لغرض استخدامها. ( )

د يجب علينا أثناء حل المشكلات اختبار الفرضيات مهما كان مستوى الخطر. ( )

هـ صديقك الذي تعلم البرمجة وأصبح محترفًا فيها ويستخدمها بطريقة أخلاقية يعتبر مواطنًا رقميًا. ( )

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
① إلغاء الهوامش يجعل التصميم	أ
② إنتاج أحد البرامج يحتاج إلى استخدام	ب W
③ المؤثرات المستخدمة في برنامج العروض التقديمية عند التحرك من شريحة لأخرى تسمى	ج يبدو مكتظًا
④ أيقونة معبرة عن إدراج الصورة في برنامج الرسام	د انتقالات Transitions
⑤ الأيقونة التي تشير لبرنامج معالج الكلمات هي	هـ مؤثرات حركة Animations
	و الخوارزميات

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ عملية الاستيلاء على المعلومات السرية والخاصة بدون موافقة أصحابها تسمى
- ١- البصمة الرقمية
- ٢ - القرصنة الرقمية
- ٣ - الاتصال المتزامن
- ٤ - المراسلة الفورية

ب يمكنك استخدام بريدك الإلكتروني في إنشاء حساب شخصي على موقع ....
- ١- وزارة الخارجية
- ٢ - بنك المعرفة المصري
- ٣ - وزارة الداخلية
- ٤ - وزارة التربية والتعليم

ج تسمح منصة Edmodo للمعلمين بـ
- ١- شراء السيارات
- ٢ - تحميل الاختبارات
- ٣ - مخاطبة المسئولين
- ٤ - حجز التذاكر

د أحد مصادر المعلومات التي يجب تجنبها عند قيامك بالبحث
- ١- المراجع العلمية الدقيقة
- ٢ - الحقائق التي عرضها العلماء
- ٣ - مواقع التواصل الاجتماعي
- ٤ - الأبحاث العلمية الجديد والموثقة

هـ يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو في
- ١- تحويل الأموال
- ٢ - حجز غرف الفنادق
- ٣ - تعلم أشياء جديدة
- ٤ - حجز التذاكر

١ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ أولى خطوات حل المشكلات هي ....

١ - اختبار الفرضية
٢ - بناء الفرضية
٣ - نجاح الفرضية
٤ - رفض الفرضية

ب خطوات عمل سندوتش الفول يمكن وصفها بأنها نوع من ....

١ - المعالجات
٢ - المنبهات
٣ - الحسابات
٤ - الخوارزميات

ج التواصل الرقمي يعني التواصل من خلال ....

١ - مكبرات الصوت
٢ - الرسائل المكتوبة
٣ - شبكة الإنترنت
٤ - لغة الإشارة

د نستطيع التقاط صورة بشكل جيد عندما ....

١ - نغلق فلاش الكاميرا
٢ - ننتبه إلى الخلفية
٣ - نلتقط الصورة ليلًا
٤ - نلتقط الصورة نهارًا

هـ ترمز الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام إلى ....

١ - الأشكال ثلاثية الأبعاد
٢ - إدراج الصورة
٣ - استخدام الخطوط المستقيمة
٤ - تحديد التصميم

٢ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ تمنع برامج المراسلة الفورية تحميل الفيديوهات ضمن الرسائل التي ترسلها عبر الإنترنت. (   )

ب تسمح بيئات التعلم على الإنترنت بالتواصل بين الأشخاص دون وجودهم في مكان واحد. (   )

ج المواطنة الرقمية تعني التحدث بأي أسلوب مع الآخرين على الإنترنت. (   )

د يجب عليك تشغيل الكاميرا أثناء التواصل على غرف الدردشة. (   )

هـ يساعد بنك المعرفة المصري التلاميذ المرضى على استكمال دروسهم. (   )

٣ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(غير المتزامن - الموثوقة - غير الموثوقة - GPS - الشريحة - أرقام)

أ صفحة العرض التي يتم بداخلها عمل تصميم لجزء من العرض التقديمي تسمى ....

ب تُعد مواقع الويكي من المصادر ....

ج يقوم برنامج Excel في الغالب بمعالجة ....

د تستخدم منظمة Internet of Elephants عند تصميم الألعاب بيانات جمعت بواسطة نظام الـ ....

هـ الخطابات الرسمية بين الشركات والتي تحتاج وقت لدراستها نرسلها باستخدام الاتصال ....



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ تقنية الواقع المعزَّز تجعلنا نرى البيئة الطبيعية بطريقة افتراضية. (   )

ب إذا استقبلت رابطًا لمحادثة فيديو من صديقك؛ فهذا يعني أنك قادر على التحكم في كاميرا صديقك. (   )

ج يتيح تطبيق الفيسبوك التواصل والتفاعل مع المستخدمين من الأصدقاء والعائلة. (   )

د يجب عليك عند عمل التصميمات تكبير الخط لأكبر حجم ممكن. (   )

هـ نستفيد من التكنولوجيا في معرفة الأخبار وتعزيز التواصل الاجتماعي. (   )

٢ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الهاتف المحمول - بنك المعرفة المصري - متزامن - بناء فرضية - الخبراء - غير متزامن)

أ خمنت أن لوحة المفاتيح غير متصلة باللوحة الأم عندما تعطلت؛ وهذا يعني أنك قمت بـ ....

ب يمكن استخدام برامج المراسلة الفورية من خلال تطبيقات على ....

ج الاتصال بين أفراد الأسرة يفضل أن يكون اتصالًا ....

د الرابط (www.ekb.eg) هو رابط ....

هـ أحد المصادر الموثوقة هي المقالات التي كتبها ....

٣ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
① الخوارزمية الأخيرة عندما تنظف غرفتك هي تنظيف	أ إضافة العنوان الرئيسي
② الأيقونة التي تشير إلى قياس أبعاد الرسمة هي	ب (أيقونة)
③ يساعدنا موقع Code.org على تعلم البرمجة باستخدام	ج المقابلات
④ تستخدم الشريحة الأولى في برنامج العروض التقديمية من أجل	د (أيقونة)
⑤ أحد مصادر جمع المعلومات الموثوقة هي	هـ لغات البرمجة المختلفة
	و الأرضية





١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الدردشة – كبيرة – ڤلابي Vlaby – ناشيونال جيوجرافيك كيدز – الحيوانات الطبيعية – صغيرة)

أ تعطُّل الإنترنت عن المدرسة مشكلة كبرى، على مدير المدرسة قبل حلِّها أن يقسِّمها إلى أجزاء ....

ب يجب علينا عند عمل التصميمات تجنب استخدام خطوط ....

ج تروي الألعاب التفاعلية التي تصممها "إنترنت أوف أليفانت" قصة ....

د يستطيع جميع المشاركين قراءة رسالتك التي ترسلها إلى غرفة ....

هـ يمكن للأطفال الحصول على معلومات تاريخية موثوقة من منصة ....

٢ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ يجب علينا ممارسة القرصنة الرقمية أثناء استخدامنا للإنترنت. (   )

ب تُقدِّم المصادر الموثوقة المعلومات بطريقة احترافية. (   )

ج تريد أن تخبر والدتك بأنك ستتأخَّر قليلًا؛ يُفضل في هذه الحالة استخدام الاتصال المتزامن. (   )

د يمكنك تغيير تصميم وإضافة صور على برنامج معالج الكلمات Word. (   )

هـ تطبيق واتساب يُستخدم للمراسلة الفورية، وهو تطبيق مجاني. (   )

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ تشير الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام لرسم شكل ....

١ - بيضاوي   ٢ - مستطيل

٣ - عشوائي   ٤ - مربع

ب نستطيع عند البحث على الإنترنت تحديد النتائج الأكثر صلة بالموضوع بمساعدة ....

١ - برنامج الآلة الحاسبة   ٢ - الخوارزميات

٣ - برامج مكافحة الفيروسات   ٤ - الطابعات

ج يتم في الشريحة الأولى للعرض التقديمي كتابة ....

١ -العنوان الفرعي   ٢ - جميع المعلومات

٣ - كلمة شكر   ٤ - ملخص الموضوع

د نستخدم البرمجة في ابتكار .... إلكترونية.

١ - المقالات   ٢ - القصص

٣ - الكتب   ٤ - الألعاب

هـ استخدام التكنولوجيا بطريقة صحيحة تساعد المواطنين على أن يكونوا مواطنين ....

١ - عنصريين   ٢ - رقميين ناجحين

٣ - عاديين   ٤ - يسكنون الفضاء



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ يختلف المخطط الانسيابي Flowchart تمامًا عن البرمجة عندما يعرض مشكلة ما على هيئة خطوات منطقية وبسيطة. (   )

ب تُعد المواقع الإلكترونية من الأدوات الرقمية سهلة الاستخدام. (   )

ج تستخدم التطبيقات على أجهزة الكمبيوتر الخوارزميات لأداء مهمة محددة. (   )

د يحق لك نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك عبر شبكة الإنترنت. (   )

هـ يجب عليك استشارة الأشخاص البالغين قبل نشر أي شيء على الإنترنت. (   )

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
① الأيقونات التي تشير إلى كتابة نص في برنامج الرسام هي	أ إرسال "Send"
② الجزء العلوي من برنامج العروض التقديمية	ب ثلاثة ألوان
③ آخر خطوة عند استخدامك لتطبيقات المراسلة الفورية هي الضغط على أيقونة	ج T Aa
④ يُفضل في التصميمات عدم استخدام أكثر من	د (أيقونة قلم)
⑤ تثق في المعلومة عندما يعرض العالم في بحثه العلمي	هـ PowerPoint Presentation Saved – File Home Insert Draw Design Transitions – New Slide
	و حقائق

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ أحد الأدوات اللازمة لتشغيل تطبيقات المراسلة الفورية ....
١ - طابعات الليزر   ٢ - الهاتف المحمول   ٣ - الميكروفون   ٤ - الماسح الضوئي

ب يجب عليك التوقف عن اختبار الفرضية عند حل المشكلات في حالة وجود ....
١ - فرضية أخرى   ٢ - خطر   ٣ - حلول أخرى   ٤ - معلومات

ج يستطيع التلاميذ إجراء تجارب علمية في بيئة تفاعلية على منصة ....
١ - بنك المعرفة المصري   ٢ - ڤلابي Vlaby
٣ - ناشيونال جيوجرافيك كيدز   ٤ - Edmodo التعليمية

د أحد المصادر الإلكترونية التي نستخدمها في الحصول على المعلومات ....
١ - الجولات الميدانية   ٢ - المقابلات الشخصية   ٣ - التسجيلات الصوتية   ٤ - الرسائل الورقية

هـ نحتاج إلى الاتصال المتزامن عبر الإنترنت عندما ....
١ - نرسل استفسارًا مطولًا للمعلم   ٢ - نسلم مقالات علمية للمعلم
٣ - نتحدث مع أصدقائنا المقربين   ٤ - نتعامل مع الغرباء



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ تستخدم بعض المنظمات التكنولوجيا في مساعدة الآخرين. ( )

ب يختص بنك المعرفة (EKB) بتوصيل المعلومات إلى المواطنين في دولة السودان. ( )

ج يجب عليك عندما تقوم بحل مشكلة مع مجموعة تخصيص جزء لكل فرد ليحله. ( )

د تساهم مؤثرات عرض البيانات في إنتاج ألعاب تفاعلية تدعو للحفاظ على البيئة. ( )

هـ يتيح تطبيق التليفون المحمول Cell phone الوصول إلى البريد الإلكتروني. ( )

٢ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ تستخدم الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام من أجل ....

١ - القص ٢ - اختيار اللون

٣ - النسخ ٤ - تحديد التصميم

ب يجب علينا عند إعداد العرض التقديمي استخدام صور ....

١ - لأفراد أسرتنا ٢ - أبيض وأسود

٣ - لمناظر طبيعية ٤ - ذات صلة بالموضوع

ج أحد مميزات برنامج معالج الكلمات Word أنه يتيح لك ....

١ - ربط تقريرك بمواقع إلكترونية ٢ - إجراء محادثات فيديو مطولة

٣ - تصميم عروض تقديمية مميزة ٤ - القيام بإنتاج تسجيلات صوتية

د أحد المنصات التعليمية الموثوقة على الإنترنت ....

١ - فيسبوك Facebook ٢ - مواقع تضم روابطها com.

٣ - مواقع الويكي ٤ - موقع Coding.org

هـ تحقيق نتائج دقيقة في بحثك على الإنترنت مرتبط باستخدامك لـ ....

١ - جهاز كمبيوتر قوي ٢ - شاشة ضخمة وحديثة

٣ - كلمات مفتاحية دقيقة ٤ - وصلات كهربائية حديثة

٣ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(البصمة الرقمية - خاتمة - بنك المعرفة المصري - الحيوانات - لون الخلفية - القرصنة الرقمية)

أ السجل الذي يسجل المواقع الإلكترونية التي تتصفحها على الإنترنت هو جزء من ....

ب أثناء القيام بعمل تصميم لوحة إعلانية، يجب علينا أن نأخذ في الاعتبار ....

ج نستطيع استخدام البريد الالكتروني للدخول على العديد من المنصات التعليمية، ومنها ....

د يشير الرابط (https://kids.nationalgeographic.com) إلى منصة تزودنا بمعلومات عن ....

هـ يجب عند إعداد المخطط البحثي أن يتضمن ....



١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الفورية - المتزامن - الأتوبيسات - موثوقة - قرصنتهم الرقمية - بصمتهم الرقمية)

أ سجل نشاط الأفراد على برنامج المتصفح يعد جزءًا من ....

ب تعد البرامج التلفزيونية المباشرة جزءًا من وسائل الاتصال ....

ج المصادر التي كتبها الخبراء وتقدم المعلومات بطريقة احترافية تعتبر مصادر ....

د تستطيع كتابة رسالتك وإرسالها في برامج المراسلة ....

هـ تستخدم الأدوات الرقمية في حجز تذاكر ....

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
① نشاهد الحيوانات البعيدة وكأنها تتحرك بجوارنا إذا استخدمنا تقنية	أ الخوارزميات
② نتعلَّم على موقع Coding.org	ب
③ أيقونة مُعبرة عن ملء الشكل بالألوان في برنامج الرسام	ج التشفير
④ داخل برنامج العروض التقديمية يمكننا استخدام	د
⑤ طريقة عمل سندوتش الكبدة تُعد نوعًا من	هـ الواقع المعزَّز
	و مؤثرات الحركة

٣ - صوِّب ما تحته خط فيما يلي:

أ الاتصال المناسب لعرض الإجابات التي تحتاج إلى تفكير هو الاتصال **المتزامن**.

ب قام صديقك بعمل لوحة إعلانية، ولكن تصميمه يبدو مكتظًا لأنه بدون **خطوط**.

ج تواجه مشكلة عدم استجابة الطابعة لأوامر الطبع؛ إذًا فالخطوة الأولى لحل هذه المشكلة **اختبار** الفرضية.

د نثق في معلومات المصادر التي نقرؤها إذا كانت تعرض **آراءً**.

هـ المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحتوي مصادرًا حول موضوعات متنوِّعة **منصة Edmodo التعليمية**.



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ تسعى الدولة لتوفير المواد التعليمية الرقمية لجميع التلاميذ. (   )

ب نستطيع حل المشكلات دون الحاجة إلى بناء فرضية. (   )

ج تطبيقات المراسلة الفورية هي نفسها محادثات الفيديو. (   )

د عندما نعطي إرشادات فإننا نستخدم نوعًا من الخوارزميات. (   )

هـ تقل الأخطاء النحوية والإملائية في المصادر الموثوقة. (   )

٢- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ المواطنة الرقمية تعني القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة مسئولة و ....

١ - عشوائية   ٢ - معقدة   ٣ - أخلاقية   ٤ - حرة

ب تصمِّم منظمة Internet of Elephants على الإنترنت ....

١ - ألعابًا تفاعلية   ٢ - مواقع صحية   ٣ - تطبيقات إخبارية   ٤ - مواقع رياضية

ج يستخدم المعلمين منصة Edmodo في ....

١ - حجز تذاكر القطارات   ٢ - تقديم الدروس الافتراضية

٣ - حجز تذاكر الطيران   ٤ - بيع الأطعمة الصحية

د ساعدت الأدوات الرقمية المصريين على السفر فأصبح بإمكانهم ....

١ - زيارة موقع بنك المعرفة المصري   ٢ - زيارة منصة ڤلابي للمعامل التفاعلية

٣ - زيارة منصة Edmodo التعليمية   ٤ - حجز تذاكر الطائرات أون لاين

هـ برنامج النشر المكتبي Publisher تشير له أيقونة ....

١ -   ٢ -   ٣ -   ٤ -

٣ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
① أيقونة تُعبر عن برنامج الإكسل	أ الاتصال المتزامن
② أيقونة تُعبر عن إدراج الصورة في برنامج الرسام	ب
③ نقوم بتصميم العروض التقديمية داخل برنامج	ج برمجة
④ يُفضل عند التواصل مع أفراد أسرتنا المقرَّبين استخدام	د
⑤ عملية إنتاج رسوم متحركة باستخدام خوارزميات متعدِّدة تسمى	هـ
	و



١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الهوامش - للهاتف المحمول - الفيديو - الرقمي - الفورية - توثيقها)

أ يجب علينا عند استخدام المراجع من الإنترنت أن نقوم بـ ....

ب أحد الأدوات اللازمة عند إجراء المراسلة الفورية هي تطبيق ....

ج يفضل استخدام عبارات قصيرة بدلًا من الجمل الكاملة عند استخدام تطبيقات المراسلة ....

د المساحة بين أطراف الملصق الإعلاني ومحتوى الملصق تسمى ....

هـ يمكنك تعلم كيفية إعداد وجبات صحية من خلال منصات مشاركة مقاطع ....

٢ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ يجب منع تجزئة المشكلات الكبيرة والمعقدة إلى مشكلات أصغر. ( )

ب استخدمت منظمة "إنترنت أوف إليفانت" الـ GPS في تصميم ألعابها التفاعلية. ( )

ج المصادر الموثوقة تكون المعلومات المعروضة بها مُتحيزة. ( )

د البرمجة هي عملية ابتكار برنامج كامل باستخدام خوارزميات متعدِّدة. ( )

هـ نستطيع دفع فاتورة الكهرباء باستخدام بعض التطبيقات الإلكترونية. ( )

٣ - ضع خطًا تحت الشيء المختلف عن المجموعة:

أ ١ - فتح رغيف الخبز ٢ - تحضير المكونات
٣ - تنظيف الغرفة ٤ - إضافة السلطة والطحينة

ب ١ - [أيقونة صورة] ٢ - [أيقونة Excel]
٣ - [أيقونة قطارة] ٤ - [أيقونة فرشاة]

ج ١ - مؤثرات الحركة ٢ - رسم
٣ - انتقالات الشرائح ٤ - سفر

د ١ - معلومات تحتاج تفكيرًا ٢ - معلومات تدور حول موضوعات معقدة
٣ - معلومات عن مسائل الحياة اليومية ٤ - أفراد مجهولون نريد التواصل معهم

هـ ١ - موقع الفيسبوك ٢ - بنك المعرفة المصري
٣ - مواقع الويكي ٤ - المدونات



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ التواصل الرقمي أمر مهم لتبادل الآراء بين أفراد المجتمع. (   )

ب يحق لك التواصل مع أي شخص عبر منصات التواصل الاجتماعي دون استشارة أحد. (   )

ج يسمح لك برنامج معالج الكلمات بربط تقريرك البحثي بالمواقع الإلكترونية. (   )

د يفضل استخدام كلمات مرور ضعيفة لضمان الأمان على الإنترنت. (   )

هـ تستخدم استراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات. (   )

٢ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(معلومات - متصفح الإنترنت - محادثات الفيديو - الدردشة - منصة ڤلابي - افتراضي)

أ أحد الأدوات اللازمة لغرف الدردشة ....

ب يريد زميلك عمل تجربة افتراضية لمشاهدة تأثير الحرارة على الأجسام، فإنك تنصحه باستخدام ....

ج تسمح لك تقنية الواقع المعزَّز من رؤية الحياة البرية بشكل ....

د حجم الخط الكبير في التصميم قد يؤدي إلى اختصار ما تودُّ مشاركته من ....

هـ يمكنك كتابة تعليق وإرساله في غرف ....

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ نتعلَّم التشفير على موقع ....

١ - بنك المعرفة المصري   ٢ - Facebook.com

٣ - وزارة التربية والتعليم   ٤ - Code.org

ب نستخدم أيقونة المسطرة في برنامج الرسام من أجل ....

١ - نسخ الرسم   ٢ - قياس أبعاد الرسمة

٣ - إدراج الصورة   ٤ - رسم خطوط منحنية

ج نكتب في الشريحة الأولى للعرض التقديمي ....

١ - العنوان الرئيسي   ٢ - جميع المعلومات

٣ - كلمة شكر   ٤ - ملخص الموضوع

د إجراء محادثة فيديو مباشرة مع أقربائنا يُعد من ....

١ - مصادر المعلومات غير الموثوقة   ٢ - وسائل الاتصال غير المتزامن

٣ - مصادر المعلومات التاريخية   ٤ - وسائل الاتصال المتزامن

هـ الخوارزميات هي سلسلة من ....

١ - الأجهزة   ٢ - الأرقام

٣ - الخطوات   ٤ - المعادلات



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

أ يساعد بنك المعرفة المصري صديقك المريض على استذكار دروسه. ( )

ب يستحيل إضافة مؤثرات صوتية وحركية للشرائح في برنامج PowerPoint ( )

ج آخر خطوة في حل المشكلات هي بناء الفرضية. ( )

د يوفِّر مصمم الخرائط التفاعلي أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت. ( )

هـ يفضل عند التواصل مع أخيك الأكبر استخدام وسائل الاتصال المتزامن. ( )

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
① استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يجعلنا	أ غير الموثوقة
② تُعد مواقع المدونات من المصادر	ب البريد الإلكتروني
③ يجب عليك عند استخدام الإنترنت أن	ج
④ أيقونة معبرة عن أداة الممحاة في برنامج الرسام	د الموثوقة
⑤ يُفضل عند التواصل مع الهيئات الحكومية استخدام	هـ مواطنين رقميين ناجحين
	و تراقب الوقت الذي تقضيه على الإنترنت

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ تدعو منظمة "إنترنت أوف إليفانت" إلى حماية الطبيعة باستخدام الألعاب ....

١ - الرياضية ٢ - الشعبية ٣ - التفاعلية ٤ - المائية

ب أحد أنواع المطبوعات ....

١ - الكتب ٢ - بنك المعرفة المصري

٣ - منصة Edmodo ٤ - محركات البحث

ج الخوارزمية الأولى عندما تنظِّف غرفتك هي ....

١ - تنظيف الغبار ٢ - تنظيف الأرضية

٣ - مسح الأسطح المتساوية ٤ - ترتيب مكتبك

د أحد الأدوات اللازمة لإجراء محادثات الفيديو ....

١ - الأوراق ٢ - الأقلام ٣ - الصور ٤ - الكاميرا

هـ عملية إنتاج لعبة تفاعلية على الإنترنت باستخدام خوارزميات متعدِّدة تسمى ....

١ - رسمًا ٢ - برمجة ٣ - تعديلًا ٤ - ترقيمًا

• الاختبار السادس: (ص٨٢)

١ أ خطأ ب صواب ج صواب
د صواب هـ صواب

٢ أ الخوارزميات ب الدقيقة ج تحديد التصميم
د المحتوى هـ بناء الفرضية

• الاختبار السابع: (ص٨٣)

١ أ صغيرة ب الصور ج الواقع المُعزز
د البرمجة هـ حديثة

٢ أ ١ ب ٤ ج ٣
د ١ هـ ٤

اختبارات سلاح التلميذ على المحورين الثالث والرابع

• الاختبار الأول: (ص٨٨)

١ أ خطأ ب خطأ ج صواب
د خطأ هـ صواب و صواب

٢ أ ٢ ب ٢ ج ٣ د ٤ هـ ١

٣ (١) مع (د) (٢) مع (ب) (٣) مع (أ) (٤) مع (ج)

• الاختبار الثاني: (ص٨٩)

١ أ صواب ب صواب ج خطأ د صواب

٢ أ سكك حديد مصر ب وزارة السياحة والآثار
ج واتساب WhatsApp د غرف الدردشة
هـ البريد الإلكتروني و الواقع المُعزَّز

٣ ١ - ج ٢ - د ٣ - هـ
٤ - ب ٥ - أ

• الاختبار الثالث: (ص٩٠)

١ أ الرقمي ب المتزامن ج الخوارزميات
د محادثة فيديو هـ الهوامش

٢ أ خطأ ب خطأ ج خطأ
د صواب هـ خطأ

٣ أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٢ هـ ٢

• الاختبار الرابع: (ص٩١)

١ أ المشكلات ب الخاتمة ج البريد الإلكتروني
د مُصمِّم الخرائط التفاعلي هـ ندوات عبر الإنترنت

٢ (١) مع هـ (٢) مع ج (٣) مع و
(٤) مع ب (٥) مع أ

٣ أ مُلحة ومهمة ب افتراضي
ج جوجل كروم Google Chrome
د المواطنة هـ الخوارزميات

• الاختبار الخامس: (ص٩٢)

١ أ صواب ب خطأ ج صواب
د خطأ هـ صواب

٢ (١) مع ج (٢) مع و (٣) مع د
(٤) مع أ (٥) مع ب

٣ أ ٢ ب ٢ ج ٢ د ٣ هـ ٣

• الاختبار السادس: (ص٩٣)

١ أ ٢ ب ٤ ج ٣ د ٢ هـ ١

٢ أ خطأ ب صواب ج خطأ
د خطأ هـ صواب

٣ أ الشريحة ب غير الموثوقة ج أرقام
د GPS هـ غير المتزامن

• الاختبار السابع: (ص٩٤)

١ أ صواب ب خطأ ج صواب
د خطأ هـ صواب

٢ أ بناء فرضية ب الهاتف المحمول
ج متزامن د بنك المعرفة المصري هـ الخبراء

٣ (١) مع و (٢) مع د (٣) مع هـ
(٤) مع أ (٥) مع ج

• الاختبار الثامن: (ص٩٥)

١ أ صغيرة ب كبيرة ج الحيوانات الطبيعية
د الدردشة هـ ناشيونال جيوجرافيك كيدز

٢ أ خطأ ب صواب ج صواب
د صواب هـ صواب

٣ أ ١ ب ٢ ج ١ د ٤ هـ ٢

• الاختبار التاسع: (ص٩٦)

١ أ خطأ ب صواب ج صواب
د صواب هـ صواب

٢ (١) مع ج (٢) مع هـ (٣) مع أ
(٤) مع ب (٥) مع و

٣ أ ٢ ب ٢ ج ٢ د ٣ هـ ٣

• الاختبار العاشر: (ص٩٧)

١ أ صواب ب خطأ ج صواب
د صواب هـ صواب

٢ أ ٢ ب ٤ ج ١ د ٤ هـ ٣

٣ أ البصمة الرقمية ب لون الخلفية
ج بنك المعرفة المصري د الحيوانات هـ خاتمة

• الاختبار الحادي عشر: (ص٩٨)

١ أ بصمتهم الرقمية ب المتزامن
ج موثوقة د الفورية هـ الأتوبيسات

٢ (١) مع هـ (٢) مع ج (٣) مع د (٤) مع و (٥) مع أ

٣ أ غير المتزامن ب هوامش ج بناء
د حقائق هـ بنك المعرفة المصري

• الاختبار الثاني عشر: (ص٩٩)

١ أ صواب ب خطأ ج خطأ
د صواب هـ صواب

٢ أ ٣ ب ١ ج ٢ د ٤ هـ ٣

٣ (١) مع ب (٢) مع د (٣) مع و (٤) مع أ (٥) مع ج

• الاختبار الثالث عشر: (ص١٠٠)

١ أ توثيقها ب للهاتف المحمول ج الفورية
د الهوامش هـ الفيديو

٢ أ خطأ ب صواب ج خطأ
د صواب هـ صواب

٣ أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٣ هـ ٢

• الاختبار الرابع عشر: (ص١٠١)

١ أ صواب ب خطأ ج صواب
د خطأ هـ صواب

٢ أ متصفح الإنترنت ب منصة ثلاثي
ج افتراضي د معلومات هـ الدردشة

٣ أ ٤ ب ٢ ج ١ د ٤ هـ ٢

• الاختبار الخامس عشر: (ص١٠٢)

١ أ صواب ب خطأ ج خطأ
د صواب هـ صواب

٢ (١) مع هـ (٢) مع أ (٣) مع و (٤) مع ج (٥) مع ب

٣ أ ٣ ب ١ ج ١ د ٤ هـ ٢

رقم الإيداع: ٢٠٢١/٣٠٦٦٥